

Multifunktions-Stromstoß-
Schaltrelais
ESR61M-UC



1+1 Schließer potenzialfrei 10A/250V AC,
Glühlampen 2000W. Kein Stand-by-Verlust.
Für Einbaumontage. 45mm lang, 55mm
breit, **32mm tief**.

Modernste Hybrid-Technik vereint die Vorteile
verschleißfreier elektronischer Ansteuerung mit
hoher Schaltleistung von Spezialrelais.

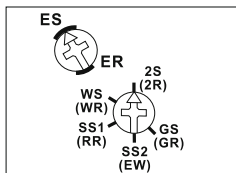
Universal-Steuerspannung 8...230V UC.

**Keine ständige Stromversorgung erforderlich,
daher auch kein Stand-by-Verlust.**

**Durch die Verwendung eines bistabilen Relais
gibt es auch im eingeschalteten Zustand keine
Spulen-Verlustleistung und keine Erwärmung
hierdurch.** Der Relaiskontakt kann bei der
Inbetriebnahme offen oder geschlossen sein und
synchronisiert sich bei der ersten Betätigung.

Mit dem ES/ER-Drehschalter werden die
Funktionen des zweiten Drehschalters vorge-
wählt. Mit ER werden die Klammerfunktionen
gewählt.

Funktions-Drehschalter



Es kann zwischen 10 Funktionen gewählt werden:

2S = Stromstoßschalter mit 2 Schließern

(2R) = Schaltrelais mit 2 Schließern

WS = Stromstoßschalter mit 1 Schließer und
1 Öffner

(WR) = Schaltrelais mit 1 Schließer und
1 Öffner

SS1 = Serienschalter 1+1 Schließer mit
Schaltfolge 0 - Kontakt 1(1-2) -
Kontakt 2(3-4) - Kontakte 1+2

(RR) = Schaltrelais (Ruhestromrelais) mit
2 Öffnern

SS2 = Serienschalter 1+1 Schließer mit Schalt-
folge 0 - Kontakt 1 - Kontakte 1+2 -
Kontakt 2

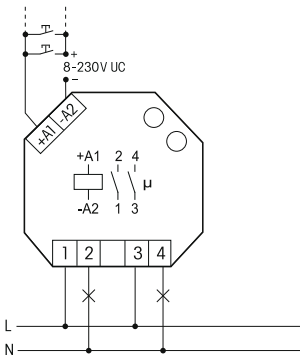
(EW) = Einschalt-Wischrelais mit 1 Schließer
und 1 Öffner, Wischzeit 1s

GS = Gruppenschalter 1+1 Schließer mit
Schaltfolge 0 - Kontakt 1 - 0 - Kontakt 2

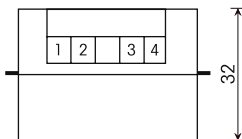
(GR) = Gruppenrelais 1+1 Schließer (Relais
mit wechselnd schließendem Kontakt)

**Dieses Relais ist nicht zur Rückmeldung
mit der Schaltspannung eines Dimmschalters
geeignet. Hierzu nur die Relais ESR12DDX-UC,
ESR12NP-230V+UC oder ESR61NP-230 V+UC
verwenden.**

Anschlussbeispiel



Seitenansicht



Technische Daten

Steuerspannung	8...230V UC
Nennschaltleistung	10A/250V AC
Glühlampenlast und Halogenlampenlast ¹⁾ 230V	2000W
Leuchtstofflampenlast mit KVG in DUO-Schaltung oder unkompensiert	1000VA
Leuchtstofflampen mit KVG parallel kompensiert oder mit EVG	500VA
Kompakt-Leuchtstofflampen mit EVG und Energiesparlampen	I _{ein} ≤ 70A/ 10ms ²⁾
Stand-by-Verlust (Wirkleistung)	-

¹⁾ Bei Lampen mit max. 150 W.

²⁾ Bei elektronischen Vorschaltgeräten ist mit einem
bis zu 40-fachen Einschaltstrom zu rechnen. Für
600W Dauerlast die Strombegrenzungsrelais SBR61
verwenden.

Achtung!

**Diese Geräte dürfen nur durch eine
Elektrofachkraft installiert werden,
andernfalls besteht Brandgefahr oder
Gefahr eines elektrischen Schlages!**